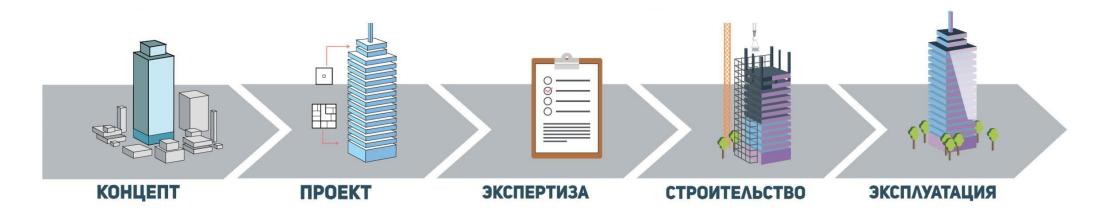
МИНСТРОЙ РОССИИ



СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПЕРЕХОДА ОТРАСЛИ НА УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОКС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТИМ



2018 - 2024 гг.

направление 1

Формирование нормативно-правовой базы внедрения системы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с применением технологии информационного моделирования.

направление 2

Формирование методических основ, обеспечивающих внедрение системы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с применением технологии информационного

направление 3

Разработка сводов правил и стандартов, устанавливающих требования к процессам управления жизненным циклом объектов капитального строительства с применением технологии информационного моделирования

направление 4

Внедрение современных технологий и платформенных решений, обеспечивающих поддержку организаций, переходящих на использование технологии информационного моделирования

направление 5

Создание цифровой экосистемы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с применением современных информационных технологий и платформенных решений на базе существующих и разрабатываемых информационных систем в сфере градостроительной деятельности, предоставляющих возможность коллективного управления достоверной информацией об объектах капитального строительства на протяжении всего жизненного цикла

направление 6

Разработка программ профессиональн ой подготовки специалистов в сфере информационно го моделирования в строительстве.

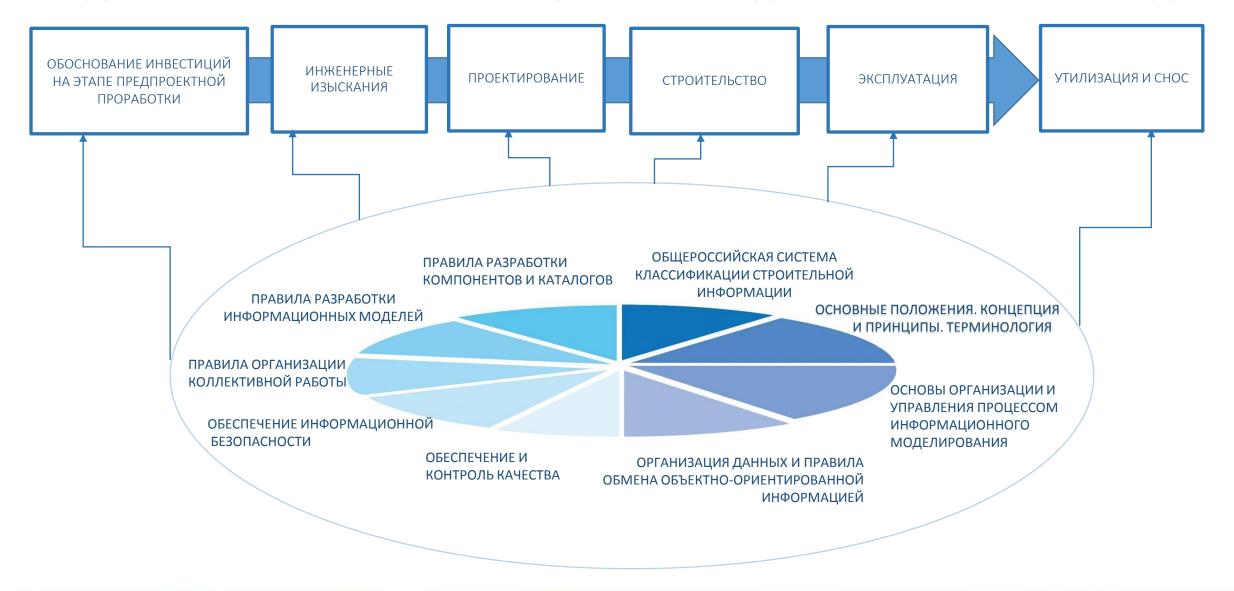
НАПРАВЛЕНИЕ /

Утверждение показателей эффективности системы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с применением технологии информационного моделирования

АРХИТЕКТУРА ОТРАСЛЕВОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ МИНСТРОЯ РОССИИ ФГИС ЖКХ ФГИС ЦС ЕГР3 гос услуги Интегрирующая отраслевая цифровая платформа Госуслуги Минкомсвязь России СМЭВ Системы управления инвестиционностроительным проектом с министерство экономического развития российской федерации ФГИС ТП **POCPEECTP** применением исогд BIM ВНЕШНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ Обоснование Инженерные Снос, Строительство, реконструкция, Проектирование Эксплуатация инвестиций капитальный ремонт изыскания утилизация

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. СИСТЕМА НТД.



СИСТЕМА НТД В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ 15 НАЦИОНАЛЬНЫХ 10 СВОДОВ СТАНДАРТОВ (ГОСТ Р) ПРАВИЛ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЙ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА 13 НАЦИОНАЛЬНЫХ 4 СВОДА ПРАВИЛ СТАНДАРТОВ (ГОСТ Р) 6 СВОДОВ ПРАВИЛ 2 НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТА (ГОСТ Р)

Разработанные на 2019 год нормативно-технические документы

- -ГОСТ Р 57309-2016 «Руководящие принципы по библиотекам знаний и библиотекам объектов»
- -ГОСТ Р 57310-2016 «Моделирование информационное в строительстве. Руководство по доставке информации. Методология и формат»
- -ГОСТ Р ИСО 12006-2-2017 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 2. Основы классификации информации»
- -ГОСТ Р ИСО 12006-3-2017 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 3. Основы обмена объектно-ориентированной информацией»
- -ГОСТ Р ИСО 22263-2017 «Моделирование информационное в строительстве. Структура управления проектной информацией»
- -ГОСТ Р 57563-2017/ISO/TS 12911:2012 «Моделирование информационное в строительстве. Основные положения по разработке стандартов информационного моделирования зданий и сооружений»
- -ГОСТ Р 57311-2016 «Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершенного строительства»
- -СП 301.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила организации работ производственно-техническими отделами
- -СП 328.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели»
- -СП 331 «Информационное моделирование в строительстве. Правила обмена между информационными моделями объектов и моделями, используемыми в программных комплексах»
- -СП 333.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла».
- -ГОСТ Р «Структуры данных электронных каталогов продукции для инженерных систем зданий. Часть 1. Понятия, архитектура и модель»
- -ГОСТ Р «Организация информации об объектах капитального строительства. Информационный менеджмент в строительстве с использованием технологии информационного моделирования. Часть 1. Понятия и принципы»
- -ГОСТ Р «Организация информации об объектах капитального строительства. Информационный менеджмент в строительстве с использованием технологии информационного моделирования. Часть 2. Стадия создания активов».
- -ГОСТ Р «Моделирование информационное в строительстве. Отраслевые базовые классы (IFC) для обмена информацией на всех этапах жизненного цикла. Основные положения»
- -СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила разработки планов проектов, реализуемых с применением технологии информационного моделирования»
- -СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила применения в проектах повторного использования»
- -СП «Информационное моделирование в строительстве. Требования к формированию информационных моделей объектов капитального строительства для эксплуатации многоквартирных домов, реализованных по проектам повторного использования»

ИНФРАСТУКТУРА СОЗДАНИЯ НТД ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

